

Revestimento pulverizável, reforçado com cerâmica

Revestimento avançado e de baixa espessura, 100% sólido, de cura rápida, para proteger estruturas e equipamentos em serviços de imersão extrema.

O revestimento industrial ARC SD4i RC foi projetado para:

- Proteger contra a corrosão e erosão
- Fornecer maior proteção em serviços de imersão em químicos agressivos
- Ser aplicado com pincel, rolo ou pulverização

Áreas de aplicação

- Células de flotação
- Tanques de espessantes
- Hidrociclones
- Desgaseificadores
- Transportadores
- Tubos de lama
- Permutadores de calor
- Tanques de lama
- Caixas e silos
- Bombas e ventiladores

Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma demão, espessura de película seca (DFT) total de 375 µm

- O cartucho de 940 ml cobre 2,51 m² (27 ft²)
- O kit de 0,75 litro cobre 2,0 m² (21,5 ft²)

Nota: os componentes são previamente medidos e pesados.

Todo kit inclui as instruções de mistura e aplicações.

Cor: azul



Características e benefícios

- **Superfície resistente à abrasão**
 - Aumenta a vida útil dos equipamentos
 - Reduz a quantidade de peças sobressalentes
 - Reduz o tempo de inatividade
- **Superfície de alto brilho, baixo arrasto**
 - Melhora o fluxo de materiais
 - Melhora a eficiência
 - Resiste à corrosão influenciada microbiologicamente (MIC)
- **Elevada força adesiva**
 - Evita a corrosão por baixo da película
- **100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
 - Reforça o uso com segurança
 - Não contrai ao curar
 - Resiste à permeação
- **Película fina, de baixa viscosidade, aplicado com pincel, rolo e pulverização**
 - Fácil de aplicar
 - Poupa o tempo de reparo

Dados técnicos

Composição	Matriz	Estrutura de resina de epóxi modificada que reage com um agente de cura de amina alifática	
	Reforço	Mistura exclusiva de reforços cerâmicos finos	
Densidade curada		1,8 g/cm ³	112 lb/ft ³
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	719 kg/cm ² (70,5 MPa)	10.220 psi
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	330 kg/cm ² (32,4 MPa)	4.700 psi
Resistência à tração	(ASTM D 638)	303 kg/cm ² (29,7 MPa)	4.310 psi
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	0,33%	
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	9,2 x 10 ⁴ kg/cm ² (9032 MPa)	13,1 x 10 ⁵ psi
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Resistência à deformação vertical, a 21 °C (70 °F) e 250 µ (10 mil)		Nenhuma deflexão	
Desgaste (teste de Taber) CS17/1000 ciclos/carga de 1 kg	(ASTM D 4060)	perda de 118 mg	
Temperatura máxima (depende do serviço)	Serviço Molhado Serviço Seco	65 °C 120 °C	149 °F 248 °F
Prazo de validade (em recipientes fechados)	2 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C (50 °F) e 32 °C (90 °F), em uma instalação seca e coberta]		